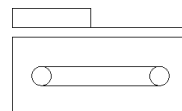
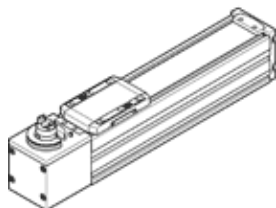


Napęd z paskiem zębatym ELGC-TB-KF-45-1000

Numer części: 8062773

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębika napędu	19.1 mm
Skok roboczy	1 000 mm
Wielkość	45
Zapas skoku	0 mm
Wydłużenie paska zębatego	0.187 %
Podział paska zębatego	2 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Inkrementalny
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. prędkość	1.2 m/s
Powtarzalność	±0,1 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	140E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	170E+03 mm ⁴
Maks. moment napędu	0.716 Nm
Maks. siła Fy	300 N
Maks. siła Fz	600 N
Maks. opór przesuwu jałowego	7.8 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. moment My	4.7 Nm
Maks. moment Mz	4.7 Nm
Maks. siła posuwu Fx	75 N
Jałowy moment napędowy	0.075 Nm
Skręcający moment bezwładności It	8.5E+03 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.0281 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.9119 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.1862 kgcm ²
Stała posuwu	60 mm/U
Przemieszczana masa własna	169 g
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	169 g
Ciężar wózka	55 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	23 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	760 g
Waga produktu	3 051 g
Kod interfejsu, napęd	V32
Materiał pokrywy końcowej	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS

Cecha	Wartość
Materiał taśmy maskującej	Stainless steel strip
Materiał pokrywy napędu	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal ulepszana cieplnie
Materiał prowadnicy	Stal ulepszana cieplnie
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym